

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: Čistič dílen a provozů

Tento bezpečnostní datový list platí pro následující produkty:

21843 = Čistič dílen a provozů

37082 = Čistič dílen a provozů

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Čistící prostředek.

Jen pro živnostenské uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Berner spol. s r.o.

Ulice/poštovní číslo: Jinonická 80

PSČ, místo: 158 00 Praha 5

Česká republika

WWW: www.berner.cz

E-mail: berner@berner.cz

Telefon: +420 225 390 666

Telefax: +420 225 390 660

Úsek poskytující informace: E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologická informační střediska:

Toxicological Information Centre: +420 22 49 192 93

Přeprava:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)

Telefon: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)**

Met. Corr. 1; H290 Může být korozivní pro kovy.

Skin Corr. 1; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení**Značení (CLP)**

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti H290

H314

Může být korozivní pro kovy.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353

PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P390

Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

Zvláštní označení

Pokyny k etiketám:

Obsahuje:

Isotridekanol, ethoxylovaný

Hydroxid draselný

2.3 Další nebezpečnost

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nelze použít

3.2 Směsi

Chemická charakteristika:

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Nebezpečné složky:

Identifikátory	Označení Značení	Obsah
Č. ES 500-241-6 CAS 69011-36-5	Isotridekanol, ethoxylovaný Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318.	< 5 %
REACH 01-2119487136-33-xxxx Č. ES 215-181-3 CAS 1310-58-3	Hydroxid draselný Met. Corr. 1; H290. Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1A; H314. Specifické koncentrační limity (SCL): Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ / Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ / Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ / Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	< 1 %

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Dodatečná upozornění:

Označení obsažených látek podle předpisu ES číslo. 648/2004, dodatek VII:

Obsahuje méně než 5%: neiontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, fosforečnany, aromatické uhlovodíky, parfémy

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Vdechování:

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Přivolat lékaře.

Po styku s pokožkou:

Okamžitě umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Okamžitě přivolejte lékaře.

Při styku s očima:

Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Bezodkladně vyhledat očního lékaře.

Po polknutí: Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa. Nevyvolávat zvracení. Okamžitě přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.

Ještě mohou vznikat: oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Nosit ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (izolační přístroj) a ochranný protichemický oděv.

Dodatečná upozornění:

Ohrožené nádoby ochlazovat vodním proudem.

Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu je nutno likvidovat podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit tvorbě aerosolu a mlhy. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zamezit kontaktu s látkou.

Pokud možno odstranit netěsnost. Zajistěte dostatečné větrání.

Používat vhodné ochranné vybavení. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

Popřípadě oznámit na příslušných úradech.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač) a ve vhodné nádobě zlikvidovat. Zbytky odplavit množstvím vody.

Dodatečná upozornění:

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště. Zamezit tvorbě aerosolu a mlhy.
Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používat vhodné ochranné vybavení.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Pracoviště vybavit oční sprchou a sprchou pro případ nouze (nouzová sprcha).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.
Uchovávejte obal suchý. Uchovávejte pouze v původním obalu.
Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením.
Nádoby skladovat stojící.
Chránit před mrazem.
Nevhodný materiál: Hliník, lehké kovy (včetně legování)
Vhodný materiál: Nerezová ocel, polyethylen

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Neskladujte společně s: Kyseliny, oxidační činidla, kovům, lehkým kovům (včetně legování),
spoučeniny čpavku.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Toleranční meze na pracovišti:

Č. CAS	Označení	Druh	Limitní hodnota
1310-58-3	Hydroxid draselný	Česká republika: NPK-L	2 mg/m ³
		Česká republika: PEL	1 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré provětrání popř. odtah anebo pracovat s plně uzavřenými armaturami.

Osobní ochranné prostředky**Omezování expozice pracovníků**

Ochrana dýchacích orgánů: Při překročení přípustného expozičního limitu (PEL) je nutné používat ochranný dýchací přístroj.
Třída filtru pro ochranu dýchání se bezpodmínečně musí přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plynu/parám/aerosolu/částic), jež mohou vznikat při zacházení s produktem.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice dle EN 374.
Materiál rukavic: Nitrilkaučuk - Tloušťka nánosu: $\geq 0,68$ mm.
rezistenční doba: ≥ 480 min.
Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana trupu: Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranná a hygienická opatření: Zamezit tvorbě aerosolu a mlhy. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Pracoviště vybavit oční sprchou a sprchou pro případ nouze (nouzová sprcha).

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku nezředěné nebo většího množství látky do vody nebo do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa	kapalný
Barva:	žlutý
Zápach:	Citron
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Žádné údaje k dispozici
Vznětlivost:	Žádné údaje k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	181 °C
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	u 20 °C: 12
Viskozita, kinematický:	Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	Plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	Žádné údaje k dispozici
Hustota:	u 20 °C: 1,05 g/mL
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Charakteristiky částic:	Nelze použít

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Není samovznětlivý
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Další údaje:	Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Může být korozivní pro kovy.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za uvedených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s spouštěninou čpavku: Tvorba amoniak.

Reaguje s kyselinou za vzniku tepla.

Reaguje s kovy přičemž vyvíjí vodík.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům.

Chránit před přímým slunečním zářením.

Chránit před mrazem. Chránit před vlhkem.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, oxidační činidla, kovy, lehké kovy (včetně legování), spouštěcí činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vodík

Tepelný rozklad:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Toxikologické účinky:

Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů. K produktu jako takovému nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (dermálně): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (inhalativní): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1; H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Preventivní zařazení "Leptavý" na základě hodnoty pH.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1; H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace pokožky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné údaje k dispozici

Další informace:

Údaj k Isotridekanol, ethoxylovaný:

LD50 Potkan, orální: 500 mg/kg

LD50 Králík, dermálně: > 2.000 mg/kg

Údaj k Hydroxid draselný:

LD50 Potkan, orální: 388 mg/kg

Symptomy

Vdechování: Poleptání sliznice, kašel a dýchací potíže.
Po požití: Poleptání v ústech, hltanu, jícnu a trávicím traktu.
Pro jícen a žaludek nastává nebezpečí perforace.
Po kontaktu s pokožkou: Poleptání, odumírání.
Po kontaktu s očima:
Po bezprostředním kontaktu s očima může vyvolat pálení, slzení a zarudnutí. Dlouhotrvající kontakt s očima může poškodit rohovku.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro vodní organismy: Škodlivé účinky na vodní organismy z důvodu změny hodnoty pH.
Údaj k Isotridekanol, ethoxylovaný:
Toxicita hrotnatek:
EC50 Daphnia magna: 1 - 10 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění: Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:
Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Produkt nesmí být vypouštěn neředěný do odpadních toků. Zamezit úniku neředěné nebo většího množství látky do vody nebo do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klíč třídy odpadu: 06 02 04* = Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání alkálií: Hydroxid draselný, vodný
* = Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.
Nesmí se likvidovat společně s domácím odpadem.
Nesmí proniknout neředěný nebo nezneutralizovaný do odpadních vod resp. do odpadního sběrače.

Obal

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.
S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.
Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1814

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravuADR/RID: OSN 1814, HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK
IMDG, IATA-DGR: UN 1814, POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**ADR/RID: třída 8, kód: C5
IMDG: Class 8, Subrisk -
IATA-DGR: Class 8**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí:

Látka/směs není nebezpečná pro životní prostředí
podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Pozemní přeprava (ADR/RID)**Výstražná tabule: ADR/RID: Poplachové číslo 80, UN číslo UN 1814
Výstražná nálepka: 8
Omezená množství: 5 L
EQ: E1
Obal - Pokyny: P001 IBC03 LP01 R001
Zvláštní předpisy pro společné balení: MP19
Pojízdné cisterny - Pokyny: T4
Pojízdné cisterny - Zvláštní předpisy: TP1
Kódování nádrží: L4BN
Kód omezení pro tunely: E**Přeprava po moři (IMDG)**EmS: F-A, S-B
Zvláštní předpisy: 223
Omezená množství: 5 L
Excepted quantities: E1
Obal - Pokyny: P001, LP01
Obal - Předpisy: -
IBC - Pokyny: IBC03
IBC - Předpisy: -
Pokyny pro tankování - IMO: -
Pokyny pro tankování - UN: T4
Pokyny pro tankování - Předpisy: TP1
Uskladnění a manipulace: Category A.
Izolace: SG35
Vlastnosti a zjištění: Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas.
Corrosive to aluminium, zinc and tin. Causes burns to skin, eyes and mucous
membranes. Reacts violently with acids.
Dělicí skupina: 18

Letecká přeprava (IATA)

Výstražná nálepka:	Corrosive
Kód vyňatého množství:	E1
Osobní a nákladní letadlo: Omezené množství:	Pack.Instr. Y841 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Osobní a nákladní letadlo:	Pack.Instr. 852 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Pouze nákladní letadlo:	Pack.Instr. 856 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Zvláštní předpisy:	A3 A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy - Česká republika**

Žádné údaje k dispozici

Národní předpisy - Členské státy ES**Označení obalu při obsahu <= 125mL**

Signální slovo:

NebezpečíStandardní věty o nebezpečnosti³¹⁴Pokyny pro bezpečné zacházení²⁶⁰

P280

P303+P361+P353

P305+P351+P338

P310

Další předpisy, omezení a nařízení:

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 3, 40, 75

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění H- věty je pod odstavcem 2 a 3:

H290 = Může být korozivní pro kovy.

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

Důvod posledních změn:

Obecné přepracování

Založeno:

15.4.2021

Datový list zobrazené oblasti: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Zkratky a akronymy:

Acute Tox.: Akutní toxicita
ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW: Toleranční mez na pracovišti
AS/NZS: Australské/Novozélandské normy
CAS: Chemická abstraktní služba
CFR: Sbírka federálních předpisů
CLP: Klasifikace, označování a balení
DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50: Účinná koncentrace 50%
EN: Evropskou normou
EQ: Vyňatá množství
ES: Evropská společenství
EU: Evropská unie
Eye Dam.: Poškození očí
Eye Irrit.: Podráždění očí
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
LD50: Letální dávka 50%
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
Met. Corr.: Korozivní pro kovy
OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
OSN: Organizace spojených národů
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Corr.: Leptavý účinek na pokožku
Skin Irrit.: Podráždění kůže
TLV: Prahová mezní hodnota
TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky
VPPP: Výroby, přípravy, prodeje a použití
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WEL: Toleranční meze na pracovišti

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.